SYMPOSIUM Zool. Soc. London 32, 1974, J. G. Blower ed.: Myriapoda.
TOUMANOFF, C., 1936, l'Anophélisme en Extrême-Orient (Contribution faunistique et biologique). Diss.
TWEEDIE, M., 1974, Atlas of insects.
WALKER, J. B., 1974, The ixodid ticks of Kenya.
WILSON, T. H., 1975, A monograph of the subfamily Panchaetothripinae (Thysanoptera; Tripidae) (Mem. am. ent. Inst. 23).
WRIGHT, G. A., 1951, Common Illinois insects and why they are interesting.
YOUDEOWEI, A., 1974, The dissection of the variegated grasshopper.

NIEUWE TIJDSCHRIFTEN

Carabologia, vanaf vol. 1, 1975.
Report of the Wellcome Tropical Laboratories at the Gordon Memorial College, Khartoum, 1-4, + Suppl., 1904-1911.

CARCASSON, R. H., 1975. THE SWALLOWTAIL BUTTERFLIES OF EAST AFRICA (LEPIDOPTERA, PAPILIONIDAE). 30 pags, 11 zwart-wit platen met 56 fign. E. W. Classey Ltd., Faringdon, Oxon., England. Prijs £ 1.80.

Deze publicatie is een herdruk van een artikel dat in 1960 als speciaal supplement no. 6 van het Journal of the East African Natural History Society verscheen en dat reeds lang uitverkocht is.

Uit Oost-Afrika zijn 43 tot de Papilionidae behorende soorten bekend, verdeeld over de genera *Papilio* en *Graphium*. Alle in Kenya, Uganda en Tanganyika aangetroffen soorten, in totaal 41, zijn afgebeeld in uitstekende zwart-wit tekeningen. De tekst geeft een korte, maar duidelijke beschrijving, eventueel ook van de ondersoorten (waarvan diverse afgebeeld zijn), plus de bekende vindplaatsen. De Papilionidae, die niet in de drie genoemde landen voorkomen, maar wel in de rest van Afrika, worden alleen op hun plaats in het systeem vermeld.

Voor degenen die zich interesseren voor deze fraaie Afrikaanse vlinders, is het een handige, niet dure en bovendien keurig verzorgde uitgave. — Lpk.

About the identity of Biosteres (Biosteres) impressus (Wesmael) (Braconidae, Opiinae)

by

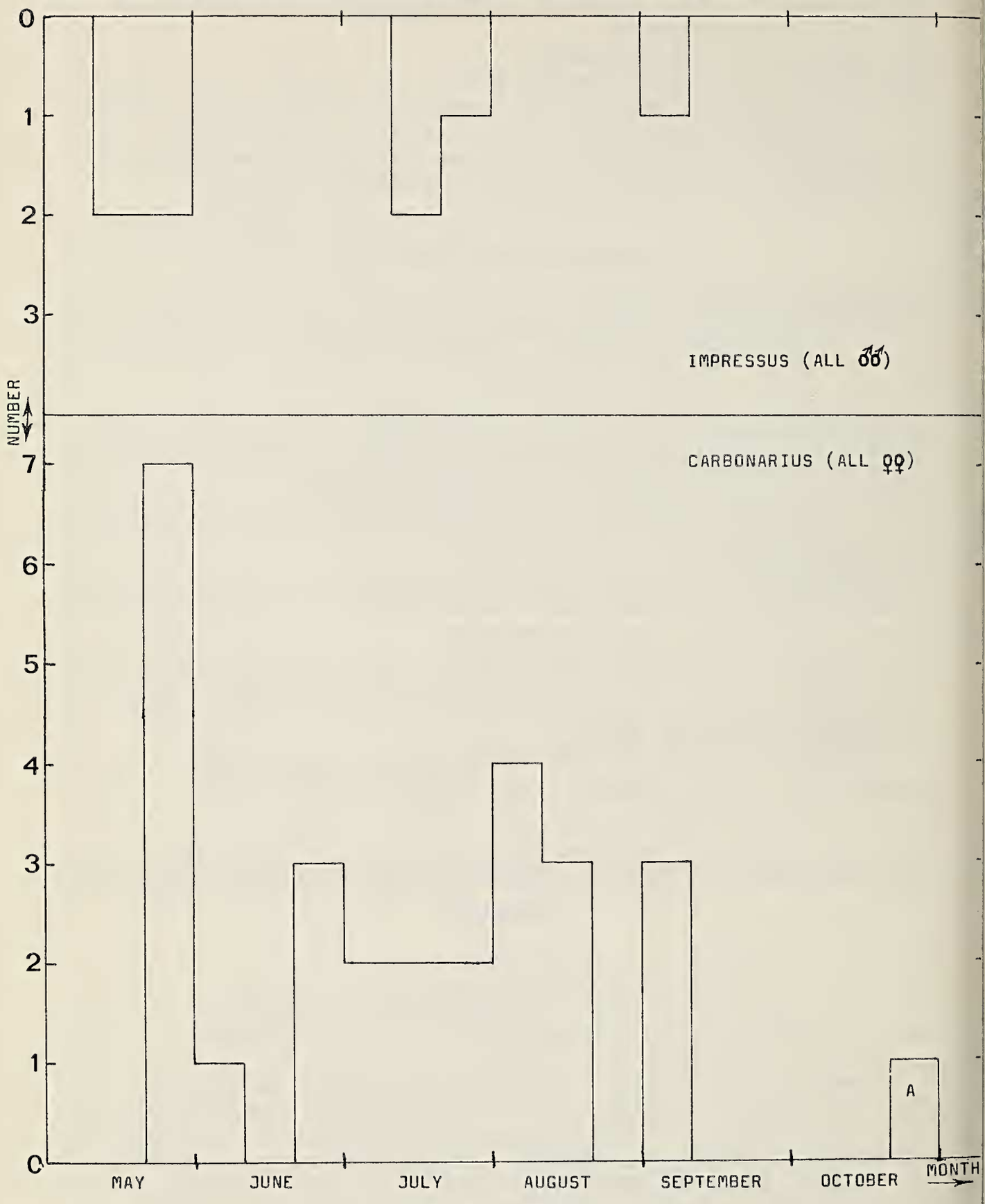
C. VAN ACHTERBERG

(Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Netherlands)

Because only males are known of the common species *Biosteres (Biosteres) impressus* (Wesmael, 1835), from a biological point of view this species is rather enigmatic. As pointed out by Fischer (1972: 522) *impressus* is characterized by the less sclerotized and brownish 3rd-6th metasomal tergites, which become impressed in dried specimens. A few years ago a clue was found because at Waarder (Z-H) after several years of continuous trapping I captured only females of *Biosteres (B.) carbonarius* (Nees, 1834) and only males of *B. (B.) impressus* (Wesmael, 1835) (see fig. 1).

The suspected synonymy with *carbonarius* became certain after the examination of a male and a female reared from *Pegomya nigritarsis* Zett. in *Rumex obtusifolius* (L.). The certainly conspecific male has the tergites mentioned impressed, brownish and belongs to *impressus* but the female belongs to *carbonarius*. Therefore the less sclerotized tergites of the metasoma seems to be a sex-linked character of most of the males of *carbonarius* and *impressus* becomes a synonym of the former species.

FIG. 1 NUMBER OF SPECIMENS COLLECTED DURING 1970-72. A = ASPEREN (Z-H).



ACKNOWLEDGEMENT

I am much indebted to Mr. G. van Rossem, Plantenziektenkundige Dienst at Wageningen, who kindly presented many interesting specimens.

LITERATURE

Fischer, M., 1972. Opiinae in: *Das Tierreich,* 91, XII + 620 pp., 463 figs.